

DAFTAR PUSTAKA

1. Anonim. International Toxicology Seminar; Environmental Toxicology. November 14-18, Bangkok Thailand, 1988
2. Anonim. Farmakope Indonesia edisi III. Depkes RI, 1979
3. Ballantyne B, Marrs T, Turner P. 1995. General and Applied Toxicology, Abridged edition. The MacMillan Press LTD, London, 1995
4. Boelsterli URS | A. Mechanistic Toxicology, The Molecular Basis of How Chemical Disrupt Biological Target, 2^{ed}. CRC Press, Boca Raton, 2007.
5. Cook MJ, Fairweather FA. Methods used in teratogenic testing. Lab. Anim. 1968; 2 : 219-228
6. Erickson CK, O'Neill J. Your Brain on Drugs. Hazelden, Minnesota, 1997
7. Darmono. Toksisitas Pestisida. [www. geocities.com/kuliah-farm/farmasi-forensik/pestisida.doc](http://www.geocities.com/kuliah-farm/farmasi-forensik/pestisida.doc) , akses Maret 2009
8. Donatus IA. Toksikologi Dasar. Lab. Farmakologi dan Toksikologi. Fakultas Farmasi UGM, 2001.
9. Fisher RA, Yates F. Statistical Table for Biological, Agricultural, and Medical Research. Longman, Essex, England, 1993.
10. Goldfrank LR. Toxicology Emergencies, second edition. Appleton-Century-Crofts, New York, 1982
11. Gousoulin, Sanders, Raynovich. Pre Hospital Drug Therapy, 2^{ed}. Mosby, 2001.
12. Halliwell B, Gutteridge. Free Radical in Biology and Medicine, second edition. Clarendon Press Oxford, 1991
13. Harnita, Radji M. Buku Ajar Analisis Hayati, edisi ke 2. Departemen Farmasi FMIPA UI, 2005
14. Hitner and Nagle B. Basic Pharmacology, fourth edition. New York: Mc Graw Hill-Glencoe, 1999
15. Ikawati Z. Pengantar Farmakologi Molekuler. UGM Press, YK, 2006
16. Japardi I. Efek Neurologis dari Ectasay dan Shabu-shabu. <http://library.usu.ac.id>
17. Julien, RM. A Primer of Drug Action, A Concise Nontechnical Guide to the Action, Uses, and Side Effect of Psychoactive Drugs. W.H. Freeman and Company, New York, 2001

18. Katzung BG. Basic and Clinical Pharmacology, ninth (international) editions. Singapore: Mc Graw Hill, 2008
19. Kotwani A, Mehta VL, Gupta U, Prabhu s, Bapna JS. Methods for teratogenicity testing- existing and future models. Indian Journal of pharmacology. 1995 ; 27: 204-213
20. Lu Chi-jen, Lee Lucia H, Lu Cheng-Hsiung. Development and evaluation of drugs, from laboratory through Licensure to market, second edition. CRC Press, Florida, 2001
21. Lu Frank C. Basic Toxicology, Fundamental, Target Organ, and Risk Assessment, Secand edition. Hemisphere Publishing Comp, Washington, 2001
22. Malachowski MJ. Health Effect of Toxic Substances, second edition. Government Institute, Rockville, Maryland, 2004
23. Nurlaila, Donatus IA, Meyanto E. Evaluasi Penatalaksanaan Terapi Keracunan Pestisida Pasien Rawat Inap di RS A Yogyakarta Periode 2001-2002. Majalah Farmasi Indonesia, 16 (3), 2005
24. Prijono D. Pengujian Insektisida, Penuntun Praktikum jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan. IPB, 1998
25. Priyanto. Status Oksidan dan Antioksidan serta Pengaruh Pemberian Kombinasi Vitamin C + E pada Polantas di Kota dan Pedesaan. Tesis Pasca Sarjana Biomedik UI, 1999
26. Rosenfeld GC, Rose KM, Mitcheel DL. Board Review Series Pharmacology, second edition. Harwal Publishing, Philadelphia , 1993
27. Said, Tobo F, Tayeb R. Toksisitas Akut Ekstrak Methanol Akar Kucing (*Acalypha indica* L) pada Mencit. Majalah Farmasi dan Farmakologi Vol 5 no. 3 , 2001
28. Schiefer B, Irvine DG, Buzik SC. Understanding Toxicology, Chemical, Their Benefits and Risks. CRC Press, Boca Raton, New York, 2001
29. Stringer JL. Basic Concepts in Pharmacology A Student's Survival Guide, second editions. Singapore, Mc Graw Hill, 2001
30. Sudarmaji, Mukono J, Corie IP. Toksikologi Logam Berat B3 dan Dampaknya Terhadap Kesehatan. Jurnal Kesling, Vol 2, no 2, 2006
31. Williams P, James R, Robert S. Principles of Toxicology, Enviromental and Industrial Application. Jonh Wiley and Sons, INC, 2000

Lampiran 1

Tabel 28. Transformasi Persen-Probit

%	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
0	-	1,0098	2,1218	2,2522	2,3479	2,4242	2,4879	2,5427	2,5914	2,6344
1	2,6737	2,7096	2,7429	2,7738	2,8027	2,8299	2,8556	2,8799	2,3031	2,9251
2	2,9463	2,9665	2,9859	3,0646	3,0226	3,0400	3,0569	3,0732	3,0896	3,1043
3	3,1192	3,1337	3,1478	3,1616	3,1750	3,1881	3,2009	3,2134	3,2256	3,2376
4	3,2493	3,2608	3,2721	3,2831	3,2940	3,3046	3,3151	3,3253	3,3354	3,3454
5	3,3351	3,3668	3,3742	3,3836	3,3028	3,4018	3,4107	3,4195	3,4282	3,4368
6	3,4452	3,4536	3,4618	3,4694	3,4780	3,4850	3,4937	3,5015	3,5091	3,5167
7	3,5242	3,5316	3,5380	3,5462	3,5534	3,5605	3,5675	3,5745	3,5813	3,5882
8	3,5949	3,6016	3,6083	3,6148	3,6213	3,6278	3,6342	3,6405	3,6408	3,6427
9	3,6692	3,6654	3,6715	3,6775	3,6835	3,6894	3,6953	3,7012	3,7070	3,7127
10	3,7184	3,7241	3,7298	3,7354	3,7409	3,7464	3,7519	3,7574	3,7628	3,7681
11	3,7735	3,7784	3,7840	3,7893	3,7945	3,7996	3,8048	3,8099	3,8150	3,8200
12	3,8250	3,8300	3,8350	3,8399	3,8448	3,8497	3,8545	3,8503	3,8641	3,8689
13	3,8736	3,8783	3,8830	3,8877	3,8923	3,8969	3,9015	3,9061	3,9107	3,9152
14	3,9197	3,9242	3,9286	3,9331	3,9375	3,9419	3,9463	3,9506	3,9550	3,9593
15	3,9636	3,9678	3,9721	3,9763	3,9800	3,9848	3,9890	3,9931	3,9973	4,0014
16	4,0055	4,0096	4,0137	4,0178	4,0218	4,0259	4,0299	4,0339	4,0379	4,0410
17	4,0458	4,0408	4,0537	4,0576	4,0615	4,0693	4,0693	4,0731	4,0770	4,0808
18	4,0846	4,0884	4,0960	4,0960	4,0998	4,1035	4,1073	4,1110	4,1147	4,1184
19	4,1221	4,1258	4,1331	4,1331	4,1367	4,1404	4,1440	4,1476	4,1512	4,1548
20	4,1684	4,1019	4,1035	4,1690	4,1726	4,1761	4,1796	4,1831	4,1866	4,1901
21	4,1936	4,1970	4,2005	4,2039	4,2074	4,2108	4,2142	4,2176	4,2210	4,2244
22	4,2278	4,2312	4,2345	4,2379	4,2412	4,2446	4,2479	4,2512	4,2546	4,2579
23	4,2612	4,2644	4,2677	4,2710	4,2743	4,2775	4,2808	4,2840	4,2872	4,2905
24	4,2937	4,2969	4,3001	4,3033	4,3065	4,3097	4,3129	4,3160	4,3192	4,3224
25	4,3255	4,3287	4,3318	4,3349	4,3380	4,3412	4,3443	4,3474	4,3505	4,3536
26	4,3567	4,3597	4,3628	4,3659	4,3689	4,3720	4,3750	4,3781	4,3811	4,3842
27	4,3872	4,3902	4,3932	4,3962	4,3992	4,4022	4,4052	4,4082	4,4112	4,4142
28	4,4172	4,4201	4,4231	4,4260	4,4290	4,4319	4,4349	4,4378	4,4408	4,4437
29	4,4466	4,4405	4,4524	4,4554	4,4583	4,4612	4,4641	4,4670	4,4698	4,4727
30	4,4756	4,4785	4,4813	4,4842	4,4871	4,4899	4,4928	4,4956	4,4985	4,5013
31	4,5041	4,5070	4,5098	4,5126	4,5155	4,5183	4,5211	4,5239	4,5267	4,5295
32	4,5323	4,5351	4,5379	4,5407	4,5435	4,5462	4,5490	4,5518	4,5546	4,5573
33	4,5601	4,5628	4,5656	4,5684	4,5711	4,5739	4,5766	4,5793	4,5821	4,5848
34	4,5875	4,5903	4,5930	4,5957	4,5984	4,6011	4,6039	4,6066	4,6093	4,6120
35	4,6147	4,6174	4,6201	4,6228	4,6255	4,6281	4,6308	4,6335	4,6362	4,6389
36	4,6415	4,6442	4,6469	4,6495	4,6522	4,6549	4,6575	4,6602	4,6628	4,6655
37	4,6681	4,6708	4,6734	4,6761	4,6787	4,6814	4,6840	4,6866	4,6893	4,6919
38	4,6945	4,6971	4,6998	4,7024	4,7050	4,7078	4,7102	4,7129	4,7155	4,7181
39	4,7207	4,7233	4,7259	4,7285	4,7311	4,7337	4,7363	4,7389	4,7415	4,7441
40	4,7467	4,7402	4,7518	4,7544	4,7570	4,7595	4,7622	4,7647	4,7673	4,7699
41	4,7725	4,7750	4,7776	4,7802	4,7827	4,7853	4,7879	4,7904	4,7930	4,7955
42	4,7981	4,8007	4,8032	4,8058	4,8083	4,8109	4,8134	4,8160	4,8185	4,8211
43	4,8230	4,8202	4,8287	4,8313	4,8338	4,8363	4,8389	4,8414	4,8440	4,8465
44	4,8490	4,8516	4,8541	4,8566	4,8592	4,8617	4,8642	4,8668	4,8693	4,8718
45	4,8743	4,8769	4,8704	4,8819	4,8844	4,8870	4,8895	4,8920	4,8945	4,8970
46	4,8996	4,9021	4,9046	4,9071	4,9096	4,9122	4,9147	4,9172	4,9197	4,9222
47	4,9247	4,9272	4,9298	4,9323	4,9348	4,9373	4,9308	4,9423	4,9448	4,9473
48	4,9408	4,9524	4,9549	4,9574	4,9599	4,9624	4,9649	4,9674	4,9699	4,9724
49	4,9740	4,9774	4,9799	4,9825	4,9850	4,9876	4,9900	4,9925	4,9950	4,9975

50	5,0000	5,0025	5,0050	5,0075	5,0100	5,0125	5,0150	5,0175	5,0201	5,0226
51	5,0251	5,0276	5,0301	5,0326	5,0351	5,0376	5,0401	5,0426	5,0451	5,0476
52	5,0502	5,0527	5,0552	5,0577	5,0602	5,0627	5,0652	5,0677	5,0702	5,0728
53	5,0753	5,0778	5,0803	5,0828	5,0853	5,0878	5,0904	5,0929	5,0954	5,0979
54	5,1004	5,1030	5,1055	5,1080	5,1105	5,1130	5,1156	5,1181	5,1206	5,1231
55	5,1257	5,1282	5,1307	5,1332	5,1358	5,1383	5,1408	5,1434	5,1459	5,1484
56	5,1510	5,1535	5,1560	5,1586	5,1614	5,1637	5,1662	5,1687	5,1713	5,1738
57	5,1764	5,1789	5,1815	5,1840	5,1866	5,1801	5,1917	5,1942	5,1968	5,1993
58	5,2019	5,2045	5,2070	5,2096	5,2121	5,2147	5,2173	5,2198	5,2224	5,2250
59	5,2275	5,2301	5,2327	5,2353	5,2378	5,2404	5,2430	5,2468	5,2482	5,2508
60	5,2533	5,2359	5,2585	5,2611	5,2637	5,2663	5,2689	5,2715	5,2741	5,2767
61	5,2793	5,2819	5,2845	5,2871	5,2808	5,2024	5,2050	5,2976	5,3002	5,3029
62	5,3055	5,3081	5,3107	5,3134	5,3160	5,3186	5,3213	5,3239	5,3266	5,3202
63	5,3319	5,3345	5,3372	5,3398	5,3425	5,3451	5,3478	5,3505	5,3531	5,3658
64	5,3585	5,3811	5,3638	5,3665	5,3692	5,3719	5,3745	5,3772	5,3799	5,3826
65	5,3853	5,3805,	5,8007	5,3934	5,3961	5,3980	5,4016	4,4043	5,4070	5,4097
66	5,4125	4152	5,4170	5,4207	5,4234	5,4261	5,4289	5,4316	5,4344	5,4372
67	5,4399	5,4427	5,4454	5,4482	5,4510	5,4538	5,4565	5,4593	5,4621	5,4649
68	5,4677	5,4705	5,4733	5,4761	5,4780	5,4817	5,4845	5,4874	5,4902	5,4930
69	5,4959	5,4987	5,5015	5,5044	5,5072	5,5101	5,5129	5,5158	5,5187	5,5215
70	5,5244	5,5273	5,5302	5,5330	5,5350	5,5388	5,5417	5,5446	5,5476	5,5505
71	5,5534	5,5563	5,5592	5,5622	5,5651	5,5681	5,5710	5,5740	5,5760	5,5799
72	5,5828	5,5858	5,5888	5,5918	5,5948	5,5978	5,6008	5,6038	5,6068	5,6098
73	5,6128	5,6158	5,6189	5,6219	5,6250	5,6280	5,6311	5,6341	5,6372	5,6403
74	5,6435	5,6464	5,6405	5,6526	5,6557	5,6588	5,6620	5,6651	5,6682	5,6713
75	5,6745	5,6776	5,6808	5,6840	5,6871	5,6903	5,6935	5,6967	5,6998	5,7031
76	5,7083	5,7095	5,7128	5,7160	5,7192	5,7225	5,7257	5,7290	5,7323	5,7356
77	5,7388	5,7424	5,7454	5,7488	5,7521	5,7554	5,7588	5,7621	5,7666	5,7688
78	5,7722	5,7756	5,7796	5,7824	5,7858	5,7892	5,7926	5,7961	5,7995	5,8030
79	5,8834	5,8099	5,8134	5,8169	5,8204	5,8239	5,8274	5,8310	5,8345	5,8381
80	5,8416	5,8452	5,8488	5,8524	5,8560	5,8596	5,8633	5,8669	5,8705	5,8742
81	5,8779	5,8816	5,8853	5,8890	5,8927	5,8965	5,9002	5,9040	5,9078	5,9116
82	5,9154	5,9192	5,9230	5,9269	5,9307	5,9346	5,9386	5,9424	5,9463	5,9502
83	5,9542	5,9581	5,9624	5,9661	5,9701	5,9741	5,9782	5,9822	5,9863	5,9904
84	5,9945	5,9986	6,0027	6,0069	6,0110	6,0152	6,0194	6,0237	6,0279	6,0322
85	6,0364	6,0407	6,0450	6,0494	6,0537	6,0581	6,0625	6,0669	6,0714	6,0758
86	6,0803	6,0818	6,0893	6,0939	6,0985	6,1031	6,1077	6,1123	6,1170	6,1217
87	6,1264	6,1311	6,1359	6,1407	6,1455	6,1503	6,1552	6,1601	6,1650	6,1700
88	6,1750	6,1800	6,1856	6,1901	6,1952	6,2004	6,2055	6,2107	6,2160	6,2212
89	6,2205	6,2319	6,2372	6,2426	6,2481	6,2536	6,2591	6,2646	6,2702	6,2750
90	6,2816	6,2873	6,2936	6,2988	6,3047	6,3106	6,3165	6,3225	6,3285	6,3346
91	6,3408	6,3469	6,3532	6,3595	6,3658	6,3722	6,3787	6,3852	6,3917	6,3984
92	6,4031	6,4118	6,4187	6,4255	6,4325	6,4395	6,4466	6,4538	6,4611	6,4684
93	6,4758	6,4833	6,4909	6,4985	6,5063	6,5141	6,5220	6,5301	6,5382	6,5464
94	6,8548	6,5632	6,5718	6,5805	6,5893	6,5982	6,6078	6,6164	6,6258	6,6352
95	6,6449	6,6546	6,6646	6,6747	6,6849	6,6954	6,7060	6,7169	6,7279	6,7302
	97	100	101	102	105	106	109	110	113	116
96	6,7507	6,7624	6,7784	6,7806	6,7991	6,8119	6,8260	6,8084	6,8522	6,8663
	117	120	122	125	128	131	134	138	141	145
97	6,8808	6,8957	6,9110	6,9268	6,9431	6,9600	6,9774	6,9954	7,0141	7,0335
	140	153	158	103	169	174	180	187	194	202
98.0	7,0537	7,0558	7,0579	7,0660	7,0621	7,0612	7,0663	7,0684	7,0706	7,0727
98.1	7,0749	7,0770	7,0792	7,0814	7,0836	7,0858	7,0880	7,0902	7,0924	7,0947
98.2	7,0969	7,0992	7,1015	7,1038	7,1061	7,1084	7,1107	7,1130	7,1154	7,1177
98.3	7,1204	7,1224	7,1248	7,1272	7,1297	7,1321	7,1345	7,1370	7,1384	7,1419
98.4	7,1444	7,1469	7,1494	7,1520	7,1545	7,1571	7,1596	7,1622	7,1648	7,1675
98.5	7,1701	7,1727	7,1754	7,1781	7,1808	7,1835	7,1862	7,1890	7,1917	7,1945
98.6	7,1973	7,2001	7,2029	7,2058	7,2086	7,2115	7,2144	7,2173	7,2203	7,2232
98.7	7,2262	7,2292	7,2322	7,2353	7,2383	7,2414	7,2445	7,2476	7,2508	7,2539
98.8	7,2374	7,2663	7,2636	7,2668	7,2701	7,2734	7,2768	7,2801	7,2835	7,2869
98.9	7,2904	7,2938	7,2973	7,3009	7,3044	7,3080	7,3116	7,3152	7,3189	7,3226

99.0	7,3263	7,3301	7,3339	7,3378	7,3416	7,3455	7,3495	7,3535	7,3575	7,3615
99.1	7,3656	7,3698	7,3739	7,3781	7,3824	7,3867	7,3911	7,3954	7,3999	7,4044
99.2	7,4059	7,4135	7,4181	7,4228	7,4276	7,4324	7,4372	7,4422	7,4474	7,4522
99.3	7,4373	7,4624	7,4677	7,4730	7,4783	7,4838	7,4893	7,4940	7,5006	7,5063
99.4	7,5121	7,5181	7,5241	7,5302	7,5364	7,5427	7,5401	7,5550	7,5622	7,5690
99.5	7,5758	7,5828	7,5890	7,5972	7,6045	7,6121	7,6107	7,6276	7,6356	7,6437
99.6	7,6521	7,6606	7,6693	7,6783	7,6874	7,6968	7,7065	7,7104	7,7266	7,7370
99.7	7,7478	7,7589	7,7703	7,7822	7,7944	7,8070	7,8202	7,8338	7,8480	7,8027
99.8	7,8782	7,8943	7,9112	7,9299	7,9478	7,9677	7,9889	8,0115	8,0357	8,0618
99.9	8,0902	8,1214	8,1550	8,1847	8,2380	8,2905	8,3528	8,4316	8,5401	8,7190

Lampiran 2

Tabel 29. Tabel untuk perhitungan LD₅₀ menurut Weil, CS, untuk jumlah hewan 5

Harga r	f	δf	Harga r	f	δf
0,0,3,5	0,90000	0,24493	0,3,45	0,10000	0,31623
0,0,4,5	0,70000	0,20000	1,0,3,5	0,87500	0,30778
0,0,5,5	0,50000	0,00000	0,3,4,4	0,12500	0,39652
0,1,2,5	0,90000	0,31623	1,0,4,4	0,83333	0,43744
0,1,3,5	0,70000	0,31623	1,0,5,4	0,50000	0,23700
0,1,4,5	0,50000	0,28284	1,1,3,4	0,83333	0,59835
1,0,5,5	0,30000	0,20000	1,1,4,4	0,50000	0,52705
1,0,4,5	0,62500	0,26700	1,1,5,4	0,16667	0,43744
1,0,5,5	0,37500	0,15625	1,2,2,1	0,83333	0,64310
1,1,2,5	0,87500	0,39652	1,2,3,4	0,50000	0,62361
1,1,3,5	0,62500	0,40625	1,2,4,4	0,16667	0,59834
1,1,4,5	0,37500	0,38654	1,3,3,4	0,16667	0,64310
1,1,5,5	0,12500	0,33219	2,0,4,4	0,75000	0,64348
1,2,2,5	0,62500	0,44304	2,0,5,4	0,25000	0,45798
1,2,,5	0,37500	0,46034	2,1,3,4	0,75000	0,88829
1,2,4,5	0,12500	0,45178	2,1,4,4	0,25000	0,85239
1,3,3,5	0,12500	0,48513	2,2,2,4	0,75000	0,95607
2,0,3,5	0,83333	0,41388	2,2,3,4	0,25000	0,98821
2,0,4,5	0,50000	0,39087	0,0,5,3	0,83333	0,34021
2,0,5,5	0,16667	0,34021	0,1,4,3	0,83333	0,58134
2,1,2,5	0,83333	0,53142	0,1,5,3	0,50000	0,39087
2,1,3,5	0,50000	0,56519	0,2,3,3	0,83333	0,67013
2,1,4,5	0,16667	0,58134	0,2,4,3	0,50000	0,56519
2,2,2,5	0,50000	0,61237	0,2,5,3	0,16667	0,41388
2,2,3,5	0,16667	0,67013	0,3,3,3	0,50000	0,61237
0,0,4,4	0,87500	0,33219	0,3,4,3	0,16667	0,53142
0,0,5,4	0,62500	0,15625	1,0,5,3	0,75000	0,47593
0,1,3,4	0,87500	0,45178	1,1,4,3	0,75000	0,85239
0,1,4,4	0,62500	0,38654	1,1,5,3	0,25000	0,64348
0,1,5,4	0,37500	0,26700	1,2,3,3	0,75000	0,98821
0,2,2,4	0,87500	0,48513	1,3,3,3	0,25000	0,95067
0,2,3,4	0,62500	0,46034	2,0,5,3	0,50000	0,86602
0,2,4,4	0,37500	0,40625	0,1,5,2	0,75000	0,67892
0,2,5,4	0,12500	0,30778	0,2,4,2	0,25000	0,91430
0,3,3,4	0,37500	0,44304	0,2,5,2	0,75000	0,63122
0,2,2,5	0,70000	0,34610	0,3,4,2	0,50000	0,80526
0,2,3,5	0,50000	0,34610	1,1,5,2	0,50000	1,27475
0,2,4,5	0,30000	0,31623	1,2,4,2	0,50000	1,76777
0,2,5,5	0,10000	0,24495	1,3,3,2	0,50000	1,90394
0,3,3,5	0,30000	0,34641	0,2,5,1	0,50000	1,65831

GLOSARIUM

No.	Terminologi	Arti, Magna atau Definisi
1	Adrenergik	Terjadinya perangsangan sistem saraf simpatik
2	<i>Advers effect</i>	Efek yang merugikan karena penggunaan obat
3	Angiosarkoma	Kanker pada daging sekitar pembuluh darah
4	Anoksia	Tidak ada oksigen
5	Antihistamin	Zat yang dapat melawan kerja histamin, mencegah atau mengurangi alergi
6	Antiemetik	Mencegah muntah
7	Antitusif	Obat yang dapat meredakan atau mengurangi frekuensi batuk
8	Apoptosis	Sintesis letal, mematikan sebagian dari sel untuk bertahan hidup
9	Ataksia	Gangguan koordinasi gerak
10	Atherosclerosis	Pengerasan karena lemak
11	Bioakumulasi	Bertumpuknya zat kimia dalam jaringan biologi
12	Biodetoksifikasi	Proses metabolisme yang menyebabkan metabolitnya menjadi kurang toksik
13	Biomagnifikasi	Akumulasi zat kimia melalui rantai makanan
14	Bronkokonstriksi	Kontraksi atau penyempitan bronkus
15	Craving	Keinginan yang sangat kuat
16	Delusi	Keyakinan yang salah dipertahankan walaupun berlawanan dengan kenyataan atau bukti atau alasan yang logis
17	Dekomposisi	Terjadi peruraian
18	Detoksifikasi	Suatu proses yang menyebabkan zat menjadi kurang toksik
19	Diasarthria	Gangguan artikulasi, sulit bicara
20	Disinfektan	Mencegah terjadinya infeksi
21	Dizziness	Perasaan yang tidak mantap abnormal, ditandai dengan rasa gerakan kepala tanpa gerakan kepala yang nyata
22	Edema	Tertahannya cairan tubuh pada tempat-tempat tertentu
23	Emboli	Penyumbatan pembuluh darah yang mendadak oleh suatu gumpalan atau benda asing lainnya
24	Empisema	Bengkak yang disebabkan oleh udara yang tidak normal, berkaitan dengan paru-paru
25	Euphoria	Perasaan senang yang berlebihan
26	Fagositosis	Proses memakan atau menghancurkan zat yang dianggap asing
27	Fasikulasi	Lemah otot
28	Fibrosis	Pembentukan jaringan ikat
29	Flebitis	Inflamasi pembuluh darah
30	Fototoksik	Meningkatkan toksisitas karena cahaya
31	Fotosensitizer	Menjadikan peka terhadap sinar matahari
32	Fumigan	Zat untuk disinfeksi yang berbentuk gas (pembasmi kuman penyakit)
33	Gastritis	Menyebabkan radang pada lambung atau gaster
34	Genotoksik	Toksik pada gen (satuan hereditas)
35	Glukoneogenesis	Pembentukan gula yang berasal dari non karbohidrat, misalnya dari protein atau lemak
36	Halusinasi	Persepsi objek atau peristiwa yang tidak ada

37	Halusinogen	Zat yang dapat menimbulkan halusinasi
38	Hematokrit	Perbandingan antara sel darah merah dengan volume darah
39	Hemoglobin	Protein darah
40	Hemolisis	Menyebabkan darah lisis (pecah)
41	Hemotoksik	Toksik pada darah
42	Hepatitis	Radang pada sel hepar
43	Hiperglikemia	Kadar gula di atas normal
44	Hipertropi	Pertumbuhan yang sangat cepat
45	Hipoksia	Kekurangan oksigen
46	Hyperkeratosis	Penebalan kulit
47	Inhalasi	Menghirup gas, obat, atau bahan berbahaya
48	Insomnia	Tidak bisa tidur
49	Intravaskuler	Masuk dalam vaskuler atau pembuluh darah
50	Jaundine	Kadar bilirubin di atas normal karena sel hepar rusak karena mikroorganism atau zat tertentu
51	Kardiotonik	Menguatkan kerja jantung
52	Kardiovaskuler	Berkaitan dengan jantung, pembuluh darah, dan darah
53	Kolinergik	Perangsangan sistem parasimpatis
54	Konjungtivis	Peradangan konjungtiva yang disebabkan oleh bakteri, virus atau zat kimia
55	Konstipasi	Susah buang air besar (sembelit)
56	Leukemia	Kanker pada sel darah putih
57	Lipofilik	Larut dalam lemak
58	Maligna	Keganasan
59	Metabolit	Hasil metabolisme
60	Metaplasia	Perkembangan jaringan dari sel-sel normal menghasilkan jaringan yang berbeda-beda
61	Methemoglobinemia	Jumlah methemoglobin yang berlebihan
62	Miosis	Pupil kontraksi atau mengecil (pint point)
63	Muskarinik	Reseptor pada sistem saraf parasimpatis
64	Nebulizer	Alat untuk menyebarkan cairan dalam bentuk yang halus
65	Nekrosis	Kematian jaringan
66	Neoplasma	Terbentuknya jaringan baru yang tidak terkontrol
67	Nepropati	Gangguan atau sakit pada nepron
68	Neurotoksik	Toksik pada neuron atau sel saraf
69	Neuropati	Sakit pada saraf
70	Neurotransmitter	Zat yang membantu penyampaian rangsang antara 2 sel saraf atau sel saraf dengan otot
71	Nikotinik	Reseptor sistem saraf parasimpatis
72	Onkogenesis	Terbentuknya neoplasma
73	Onset	Saat obat atau zat mulai berefek
74	Ototoksik	Toksik pada pendengaran
75	Pancytopenia	Berkurangnya sel darah perifer
76	Paranoid	Rasa curiga yang berlebihan
77	Parastesia	Terjadi sesnsitivitas abnormal
78	Reseptor	Sel, bagian sel tempat obat bekerja
79	Resurgensi	Serangan hama berikutnya yang lebih berat
80	Sclerosis	Pengerasan
81	Stress oksidatif	Adanya tekanan R* yang berlebihan
82	Takikardi	Denyut jantung menjadi lebih cepat
83	Testikuler	Berhubungan dengan testis
84	Toleransi	Untuk mendapatkan efek yang sama perlu peningkatan dosis
85	Tumorigenesis	Terbentuknya tumor
86	Waktu paruh	Waktu yang diperlukan sehingga kadar atau jumlah zat tinggal setengahnya

TENTANG PENULIS DAN EDITOR

Drs. Priyanto, Apt, M. Biomed, lahir di Sragen 12 Juli 1963. Lulus SMP N 1 Gemolong Sragen dan SMA N IV Surakarta. Memperoleh gelar Sarjana dari Fakultas Farmasi UGM tahun 1989 dan Apoteker pada fakultas yang sama tahun berikutnya. Pada tahun 1999 lulus Pasca Sarjana Biomedik kekhususan Farmakologi dari UI. Tahun 2001 Penulis mendapatkan beasiswa dari ISTEP II (AUSAID) untuk belajar “*drug information*” di Melbourne Australia, dan tahun 2009 Penulis melanjutkan studi S₃ di Ilmu Faal dan Khasiat Obat FKH IPB Bogor.

Pengalaman kerja relatif beragam, antara lain sebagai Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit Polri Pusat Kramatjati, Kepala Litbang Bidang Farmasi Kepolisian, Anggota Evaluator obat di Fakultas kedokteran UI dan BPOM serta Manajer Operational pada Laboratorium Bioavailabilitas dan Bioekivalen (BA-BE). Mulai tahun 1997 menjadi Dosen farmakologi di AKPER Polri, AKFAR Bumi Husada Jakarta dan sejak tahun 2008 penulis juga menjadi Dosen di Jurusan Farmasi FMIPA UHAMKA Jakarta, mengampu mata kuliah Biofarmakokinetika, Toksikologi, Farmakoterapi, dan Terminologi Medis.

Bagi pembaca yang berkepentingan dengan penulis berkaitan dengan buku ini, dapat menghubunginya melalui Telp. 021. 771 8443 dan 0811854437 atau melalui e-mail : leskonfi_jkt@yahoo.com

Hadi Sunaryo, Apt, MSi. Lahir di Jakarta, 25 Juni 1972, Menamatkan Pendidikan Sarjana dan Apoteker di Jurusan Farmasi FMIPA UI. Setelah menyelesaikan pendidikan sarjana dan profesinya, langsung menekuni profesi sebagai tenaga pengajar di Jurusan Farmasi FMIPA UHAMKA.

Tahun 2003, lulus dari program Master dibidang Farmakologi-Toksikologi pada Departemen Farmasi ITB. Setelah selesai S2, kembali ke UHAMKA dan mengampu mata kuliah Farmakologi dan Toksikologi. Sejak tahun 2005 diangkat menjadi Ketua Program Studi Farmasi FMIPA UHAMKA hingga sekarang. Sekarang beliau tercatat sebagai mahasiswa Program Doktor pada Ilmu Faal dan Khasiat Obat di FKH IPB.